

Regulation number P-JST-47

Mailing number 201482

Mailing date Heisei 15 year, June 17 1/3

## Notice of reason of rejection

Number of Patent application

Patent Application 2001-047354

Draft date

Heisei 15 year, June 6

Examiner of Patent Office

Shigeo Inoue 8920 3K00

Agent of Patent applicant

Tomoaki Nunami

Applied article

Article 29 paragraph 2

This application should be rejected by the following reason. When you have any opinion, please file a written opinion within 60 days from the mailing date of this notice.

## Reason

The inventions of the following claims of the present application could easily have been made, prior to the filing of the patent application, by a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains, on the basis of the inventions which were described in the following publications in Japan or elsewhere prior to the patent application. Thus, these inventions shall not be granted according to article 29, paragraph 2 of the Patent Law.

Note (regarding cited references, refer the list of cited documents)

(1) Regarding claims 1

Cited references: 1,2

Note

Coupling housings of fuse holders is described in cited reference 1.

As for assembly of terminals on a circuit board, please refer to cited reference 2.

(2) Regarding claim 2,4

Cited references: 1,2,3

Note

Forming a contact into a forked shape, press-fitting it into a housing and providing clearances between the contact and the circumferential walls are well-known as described in cited reference 3.

(3) Regarding claim 3

Cited references: 1,2



RECEIVED  
TELEGRAM MAIL ROOM  
SEP 25 2003

Note

Arranging housings in an inverted L shape or in an inverted reversed L shape for connecting them together is a design consideration which is determined while considering fixing strength, ease of manufacturing, etc.

(4) Regarding claim 5

Cited references: 1,2,4

Note

As described in cited reference 4, integrally forming a fixing part of a contact in a housing is well known.

(5) Regarding claim 9

Cited references: 1,2,5

Note

Especially, please refer Fig. 2 of the cited reference 5.

(6) Regarding claim 10

Cited references: 1,2

Note

Providing a protruding part for tacking on a leg of a fuse supporting part is well known (for example, refer to the microfilm of Utility Model Application Showa 63-80191 (Utility Model Unexamined Publication Heisei 2-3635) and CD-ROM of Utility Model Application Heisei 5-5615 (Utility Model Unexamined Publication Heisei 7-25554)).

(7) Regarding claim 11

Cited references: 1,2

Note

Providing a protruding part and a hole corresponding to the protruding part in non-symmetric positions for preventing incorrect orientation in fitting is well known (for example, refer to the microfilm (on page 6) of Utility Model Application Showa 62-81413 (Utility Model Unexamined Publication Showa 63-188977)).

(8) Regarding claim 12

Cited references: 1,2,6

Note

Cited reference 7 (column [0003]) describes that the housings are colored with specified colors to distinguish them from each other and prevent incorrect combination of fuses and housings. It is widely practiced that a combination is indicated by using one same color.

At present, any ground of rejection is not present for inventions of claims other

than the claims pointed out in the present notice of ground of rejection. When any ground of rejection is newly found, the applicant will be notified with the ground of rejection.

List of cited documents

1. Patent Unexamined Publication Showa 59-151729 ✓
  2. Patent Unexamined Publication 2000-353576 ✓
  3. Patent Unexamined Publication Heisei 10-106697 ✓
  4. Patent Unexamined Publication 2000-299167 ✓
  5. Patent Unexamined Publication 2000-215784 ✓
  6. Patent Unexamined Publication 2000-11850 ✓
- 

Record of result of search for prior technical documents

Field for the search IPC version 7 H01H85/22

This record of search result of the prior technical documents does not constitute the ground of rejection.

An inquiry concerning this notice of reason of rejection or an application for interview should be directed to following.

Patent Examination No.2 division lighting device Shigeo Inoue  
Telephone 03(3581)1101 extension 3370

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願2001-047354
起案日	平成15年 6月 6日
特許庁審査官	井上 茂夫 8920 3X00
特許出願人代理人	沼波 知明 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

## (1) 請求項1について

引用文献：1, 2

## 備考

ヒューズホルダーのハウジングを連結することは、引用文献1に記載されている。

また、回路基板に端子を組み付ける点については、引用文献2参照。

## (2) 請求項2, 4について

引用文献：1, 2, 3

## 備考

コンタクトをフォーク状に形成してハウジングに圧入するとともに、周囲の壁との間に隙間を設けることについては、引用文献3に記載されているように周知の技術である。

## (3) 請求項3について

引用文献：1, 2

**備考**

ハウジングを連結するため倒立L字形及び倒立逆L字形とすることは、固定強度や作り易さ等を考慮して決定される設計的事項である。

**(4) 請求項5について**

引用文献：1，2，4

**備考**

端子の固定部をハウジングに一体成形することは、引用文献4に記載されているように周知の技術である。

**(5) 請求項9について**

引用文献：1，2，5

**備考**

特に、引用文献5の第2図参照。

**(6) 請求項10について**

引用文献：1，2

**備考**

ヒューズ支持部の脚部に、仮止めのための突出部を設けることは、周知の技術（例えば、実願昭63-80191号（実開平2-3635号）のマイクロフィルム、実願平5-5615号（実開平7-25554号）のCD-ROM参照）である。

**(7) 請求項11について**

引用文献：1，2

**備考**

取付方向の間違いを防止するために、非対称な位置に突起部とその突起部に合う孔部を設けることは周知の技術（例えば、実願昭62-81413号（実開昭63-188977号）のマイクロフィルム（第6頁）参照。）である。

**(8) 請求項12について**

引用文献：1，2，6

**備考**

引用文献6（段落【0003】）には、ヒューズとハウジングの組合せを規定のものと取り違えないようにするために、ハウジングを規定色に着色して区別するようにしたことが記載されており、同色により組合せを示すようにすることも広く行われている。

現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には  
拒絶の理由が通知される。

## 引用文献等一覧

- 1 : 特開昭59-151729号公報
  - 2 : 特開2000-353576号公報
  - 3 : 特開平10-106697号公報
  - 4 : 特開2000-299167号公報
  - 5 : 特開2000-215784号公報
  - 6 : 特開2000-11850号公報
- 

## 先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C 第7版 H 0 1 H 8 5 / 2 . 2

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第2部照明 井上茂夫  
TEL. 03 (3581) 1101 内線3370